

Home Theatre Reference PowerCenter™ HTS 5100 MKII

Owner's Manual

PowerCenter™ de référence pour cinéma maison HTS 5100 MKII

Guide de l'utilisateur

TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Please read and observe the following safety points at all times.

⚠ WARNING – Power Sources

Do not plug this PowerCenter™ into a power outlet that differs from the source indicated for safe use on the PowerCenter. If you don't know the type of electrical power that is supplied to your home, consult your local power company or a qualified electrician.

⚠ WARNING – Grounding and Polarization

A. Do not force your PowerCenter™ plug into an outlet that is not designed to accept a three-wire grounded-type AC plug (a three-prong plug). This plug is designed to be inserted into a grounded-type outlet only. If this plug doesn't fit directly inside your outlet, do not attempt to force it into the outlet. Never attempt to dismantle the plug in any way (or to alter the power cord). Do not attempt to defeat the grounding feature by using a 3-to-2 prong adapter. If you have questions about grounding, consult your local power company or a qualified electrician.

B. If you use rooftop devices such as satellite dishes, antennas, or any other component with wire that connects to your PowerCenter™, be sure the wire(s) is properly grounded. This protects against voltage surges and static charges.

C. Do not place any antenna near overhead power lines or any other power circuit. Do not touch any power line or power circuit. Doing so may cause severe physical injury or possibly death.

⚠ WARNING – Liquid: Avoiding Electrical Shocks

A. Do not operate your Monster PowerCenter if liquid of any kind is spilled onto or inside the unit.

B. Do not operate your Monster PowerCenter near rain or water that's spilled or contained (e.g., bathtub, kitchen or sink).

⚠ WARNING – Power Cord Safety

A. When routing your PowerCenter's AC power cord, do not place it near heavy foot traffic areas (e.g., hallways, doorways, and floors). Do not create a trip hazard with the power cord.

B. If your power cord's protective jacket begins to rip or fray, exposing the internal wiring, shielding, etc., disconnect it from the power source and discontinue use of the Monster PowerCenter immediately. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ WARNING – Storm Precautions

In the event of a lightning storm, it's always a good idea to disconnect your Monster PowerCenter; there is no need to disconnect your separate components. Make sure that ALL of your components and PC products are protected with Monster Power.

⚠ WARNING – No User Serviceable Parts Inside

If, for any reason, your PowerCenter is not operating properly, do not remove any part of the unit (cover, etc.) for repair. Unplug the unit and consult the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ CAUTION – Exposure To Heat

Do not expose your PowerCenter to direct sunlight or place it near wall heaters, space heaters, or any enclosed space prone to temperature increase.

⚠ CAUTION – Proper Cleaning

In general, the only cleaning necessary for your Monster PowerCenter is a light dusting. Unplug your component from the wall before cleaning it. Do not use any type of liquid or aerosol cleaners.

PROPER GROUNDING AND INSTALLATION

⚠ WARNING – Proper Grounding

Monster PowerCenters require a properly grounded outlet for safety and to protect connected equipment.
If you're not sure if your home's electrical wiring is properly grounded, have it checked by a qualified electrician.

Important Note – Proper Power and Protection

To completely protect your equipment against electrical surges, every AC power cable, coaxial cable, phone line and Ethernet line in the system must be connected to an appropriate PowerCenter.

Important Note – Proper Protection and the Limited Connected Equipment Warranty

The $500,000 U.S. Limited Connected Equipment Warranty becomes invalid if any wire (AC, coax or phone) or audio or video interconnect leading into the equipment comes from a component that is not properly protected by the PowerCenter. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

A NOTE FROM THE HEAD MONSTER


Noel Lee

Dear Enthusiast,

THANK YOU for purchasing the Monster Power Home Theatre Reference HTS5100 MKII PowerCenter. This PowerCenter reflects our commitment to creating performance-enhancing solutions for home theater systems, so you can enjoy superior sound and picture quality.

As a long-time audiophile and serious home theater enthusiast, I always knew problematic AC power could degrade picture and sound quality. Unfortunately, ordinary AC power accessories can compromise the performance of the components they power. So, I decided to address the issue. And, with the help of Richard Marsh and other power experts, Monster Power was born. This PowerCenter's advanced technology and innovative design provides several unique performance and convenience features.
Here are the highlights…

Monster PowerCenters do an excellent job of protecting your components from harmful power surges, but its benefits include much more than just surge protection. The patented Monster Clean Power™ filter circuitry virtually stops the electromagnetic

and radio frequency noise that goes right through typical surge protectors which can degrade sound and picture quality. In addition, your PowerCenter also features patented noise isolation circuits that separate analog audio, video, digital and ultra-high current audio outlets. The result is high quality sound and picture that's free from performance-damaging interference.

Other Monster Power breakthroughs include exclusive T2™ automatic disconnect protection circuitry and patented Tri-Mode™ protection featuring an audible alarm. These features automatically disconnect power from your electronics if you're hit by a big surge. We've also included surge-protected coax and phone connections to ensure protection for all of your components. Monster PowerCenters also feature a patent pending color-coding system, which identifies where each component should be connected.

These days, home theater components are better than ever, providing thrilling and dramatic sound and razor sharp picture. We know your new PowerCenter will help bring it all together with Clean Power and superior system protection. With Monster Power, you'll enjoy the best possible sound and picture. And, that's what home theater is all about.

Noel Lee,
The Head Monster

MONSTER'S EXCLUSIVE T2™ TECHNOLOGY

The Monster Power HTS 5100 MKII PowerCenter features exclusive Monster T2 technology. T2 is an active electronic microprocessor-controlled circuit that sits in front of the surge protection circuitry in select Monster Power products. T2 monitors the line, neutral and ground lines and automatically disconnects the PowerCenter from the AC power line when a long duration low-voltage sag or high-voltage swell occurs (*continuous* voltage below 80Vrms or above 132Vrms).

When the voltage sags or swells to these potentially damaging levels, ultra-fast T2 auto-disconnect protection circuitry shuts down the Monster PowerCenter for 15 seconds. When the under-voltage or over-voltage condition returns to normal, T2 reconnects the PowerCenter to full operation after 15 seconds. If the fault condition does *not* clear, the T2 comparator circuit keeps the unit shut down.

Unlike ordinary power management devices, T2 will shut down your PowerCenter before the MOVs (Metal Oxide Varistors) and thermal fuses sense an overload condition and sacrifice themselves to protect your connected components. This will extend the PowerCenter's life, while providing the system protection you need.

MONSTER'S PATENTED CLEAN POWER™ STAGES

Monster Clean Power performs two tasks that are vital to maintaining optimum home theater performance: 1) noise filtration and 2) noise isolation. The higher the Clean Power stage number (1-5), the more sophisticated and advanced the filters are that reject noise generated on the AC powerline. In addition, the higher the Clean Power stage number, the more isolation that exists between connected equipment for maximum rejection of component-generated noise.

Monster PowerCenters featuring Clean Power circuitry are each designated with a Clean Power Stage. The HTS 5100 MKII incorporates Monster Clean Power **Stage 4** circuitry which filters both AC powerline noise and reduces noise generated by your connected equipment. Clean Power Stage 4 features four ultra-advanced, isolated filters that include analog audio, video and digital, plus an ultra-high current audio filter to provide for the best possible AC powerline noise rejection and inter-component isolation for improved component-generated noise rejection. All of these features make the HTS 5100 MKII ideal for your home theater system. To learn more about patented Monster Clean Power and the complete product family of PowerCenters, voltage stabilizers and amplifiers, please visit **MonsterPower.com**.

THE MINDS BEHIND THE MONSTER POWERCENTER DESIGN



Richard Marsh – There are few experts able to solve the complex problems associated with AC power and complex home theater systems. Richard Marsh is one of these illustrious few. He has designed best selling power conditioning components costing more than $3,000 U.S. and now brings his expertise to Monster Power. Richard developed Monster's patented Clean Power™ circuitry which is incorporated into many of Monster's PowerCenters. He is also responsible for several other groundbreaking designs. Richard's background and research into amplifier and capacitor design led to his development of the Servo-DC feedback concept in power amplifiers — a concept that is used by virtually every amplifier manufacturer today. His status as both the inventor of the MultiCap™ internal bypass capacitor and as the driving force behind the high-end audio balanced circuit design concept has influenced the audiophile community for years. Richard is responsible for some of the high-end audio world's most respected product designs, essays and articles, and has contributed to *The Absolute Sound* and *Audio* magazines. He is included in *Who's Who in the West.*

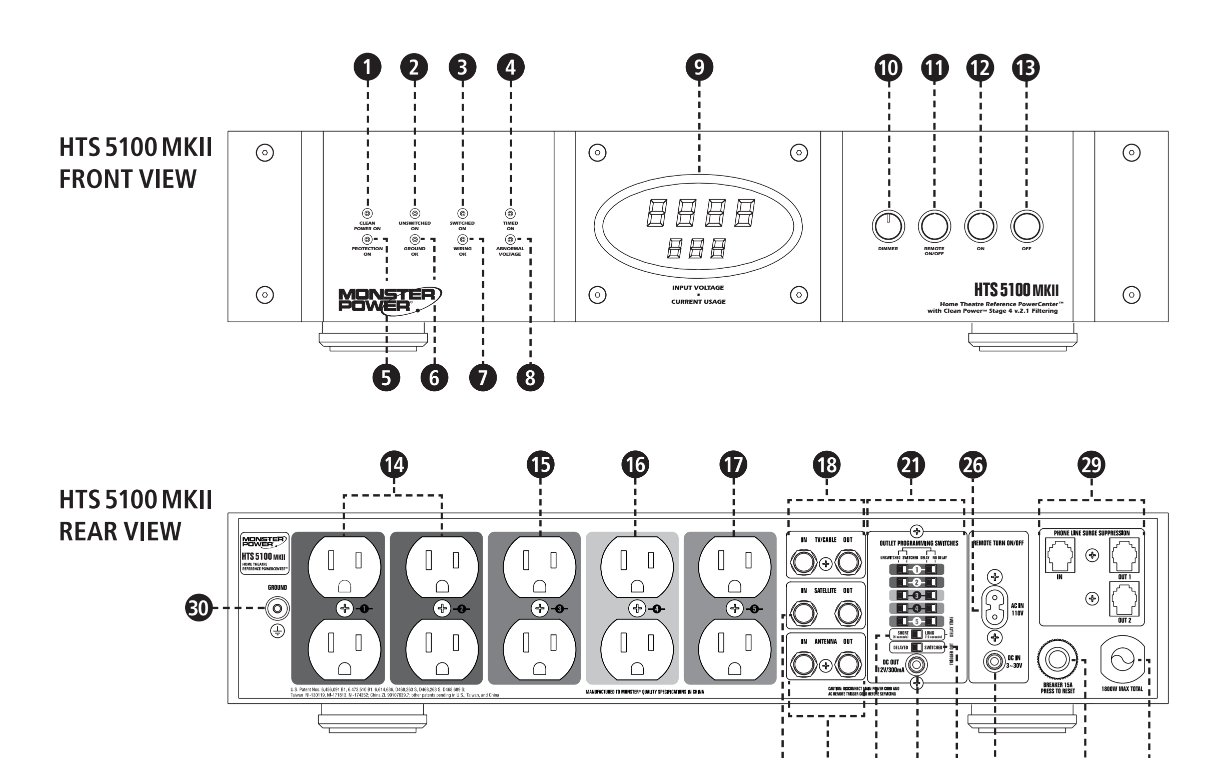


Demian Martin – Demian Martin has been solving complex AC power problems for several years. As a technical consultant for successful paper and steel mills, Demian helped create several innovative AC power solutions. He developed techniques to dramatically improve the efficiency of these factories' high power motor control systems — up to 50,000 watts — helping them avoid the costly premiums many factories must pay for AC power inefficiency. Demian was also the co-founder of Spectral Audio and was the chief designer of their many pioneering designs for amplifiers, D/A converters, and other high-end audio designs. He now brings his expertise to Monster Power's elite research and development team.



Noel Lee – Noel Lee, The Head Monster, is best known for popularizing the concept of high performance audio cable 25 years ago with his creation of Monster Cable. Originally a laser-fusion design engineer at Lawrence Livermore National Laboratory and later a touring musician, Noel has invented or co-invented over 250 U.S. and international patents and drives the explosive growth of The Monster Group companies in more than 80 countries worldwide. Monster Power is Noel's realization of a long-nurtured vision of making affordable power solutions that deliver the best possible sound and picture.

MONSTER HTS 5100 MKII POWERCENTER FEATURES



HTS5100 MKII POWERCENTER FEATURES

1. **"Clean Power On" Indicator:** Indicates Monster Clean Power circuitry is functioning properly.
2. **"Unswitched On" Indicator:** Indicates power is being supplied to the unswitched outlets.
3. **"Switched On" Indicator:** Indicates power is being supplied to the switched outlets.
4. **"Timed On" Indicator:** Indicates power is being supplied to outlets with the sequential turn-on feature.
5. **"Protection On" Indicator:** Indicates Monster surge protection circuitry is functioning properly.
6. **"Ground OK" Indicator:** Indicates the PowerCenter is plugged into a properly grounded 120V AC outlet.
7. **"Wiring OK" Indicator:** Indicates the line and neutral wires at the wall outlet are wired properly. If the indicator is not lit, consult your local power company or a qualified electrician.
8. **"Abnormal Voltage" Indicator:** Indicates that the incoming voltage is below approximately 90V AC or above approximately 125V AC.
9. **Digital Input Voltage and Current Usage Meter:** Indicates input voltage and amperage draw.
10. **Dimmer Knob:** Adjusts the brightness of the Digital Input Voltage and Current Usage Meter.
11. **"Remote On/Off" Button:** Allows the PowerCenter to operate in REMOTE ON or REMOTE OFF modes. In REMOTE ON mode, outlets programmed as "SWITCHED ON" or "SWITCHED ON AFTER DELAY" are turned on or off via the Remote "DC Out" on another component such as an AV receiver.
12. **"Sequential Power On" Button:** Turns on and off outlets programmed as "SWITCHED ON" or "SWITCHED ON AFTER DELAY."

13. **“Off” Button:** Turns off outlets programmed as “SWITCHED ON” or “SWITCHED ON AFTER DELAY.”

14. **Digital Filter:** These outlets have a specifically designed filter circuit that reduces interference to your digital components.

15. **Video Filter:** These outlets have a specifically designed filter circuit that reduces interference to your video components.

16. **Analog Audio Filter:** These outlets have a specifically designed filter circuit that reduces interference to your audio components.

17. **Ultra-High Current Audio Filter:** These outlets have a specifically designed filter circuit for high power audio components like amplifiers and pre-amplifiers.

18. **TV/Cable Protection:** Provides surge protection for a TV/cable connection. The input connects the coaxial cable from your antenna. The output connects the coaxial cable to your TV or cable box input.

19. **Satellite Protection:** Provides surge protection for a satellite connection. The input connects the coaxial cable from your satellite dish. The output connects the coaxial cable to your satellite receiver input.

20. **Antenna Protection:** Provides surge protection for an antenna connection. The input connects the coaxial cable from your radio antenna. The output connects the coaxial cable to your television.

21. **Outlet Programming Switches:** Enables you to program each outlet pair to be either “UNSWITCHED”, “SWITCHED ON”, or “SWITCHED ON AFTER DELAY.”

22. **“Delay Time” Switch:** When programming “SWITCHED ON AFTER DELAY” outlets, the “Delay Time” Switch feature allows for either a short delay (approximately 6 seconds) or a long delay (approximately 20 seconds) before power is supplied to those outlets.

23. **Remote "DC Out" Control:** Allows you to turn a remote device on automatically when the PowerCenter is turned on.

24. **"Trigger Out" Programming Switch:** Determines whether or not the Remote "DC Out" control provides power to an attached device immediately or after a delay.

25. **Remote "DC In" Control:** Allows you to automatically turn on the PowerCenter via the Remote "DC Out" on another component, such as an A/V receiver.

26. **Remote "AC In" Control:** Allows you to turn a remote device on automatically when the PowerCenter is turned on.

27. **Resettable 15 Amp Circuit Breaker:** Protects the PowerCenter from continuous power overload.

28. **Ultra-High Current PowerLine™ 300 AC Power Cable:** High density double shielded AC power cord specially designed to maximize power transfer.

29. **Phone Line Surge Supression:** Provides surge protection against damaging voltage surges and spikes from the phone line.

30. **Ground Terminal:** Provides a ground reference point for any ungrounded components.

HOOK-UP GUIDE

Digital Outlet Hook-Up

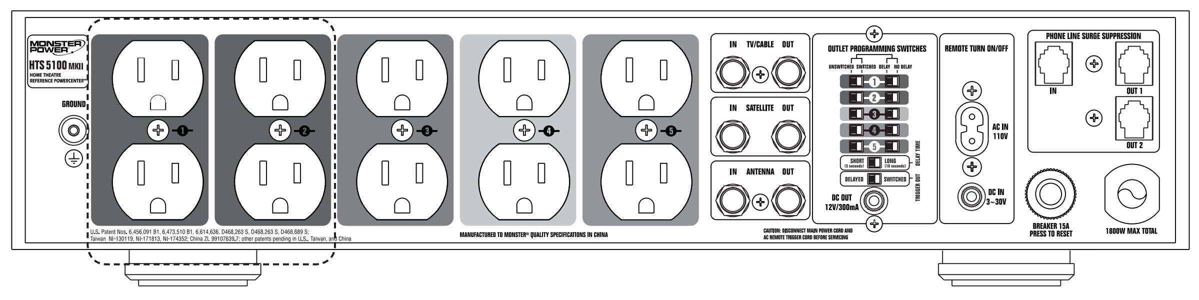
These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your digital components.

A) Attach a Monster Power® identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter outlet.

B) Plug each component's power cord (Cable/SAT, DVD, etc.) into the PowerCenter's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital or ultra-high current audio components, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE

It does not harm analog audio, video, or high current audio components to be connected to the digital outlets. However, for best performance, we recommend plugging in only digital components to the digital outlets.



Digital Outlets

HOOK-UP GUIDE

Video Outlet Hook-Up

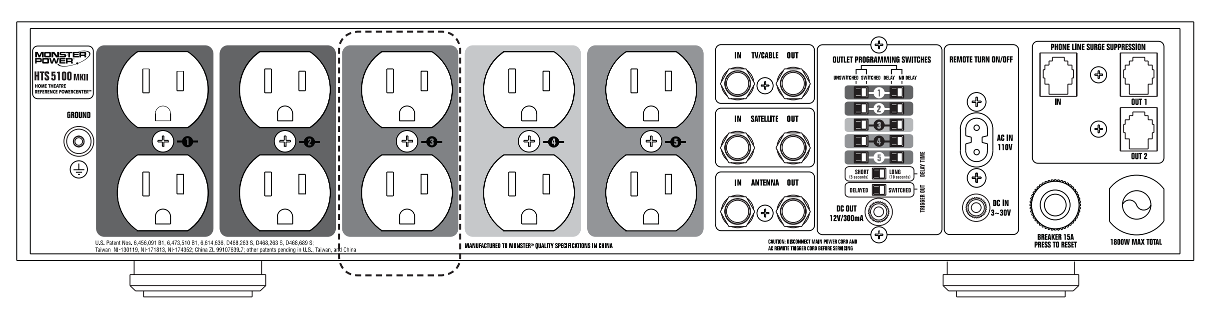
These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your video components.

A) Attach a Monster Power® identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter outlet.

B) Plug each component's power cord (TV/Monitor, VCR) into the PowerCenter's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital or ultra-high current audio components, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE

It does not harm analog audio, digital, or high current audio components to be connected to the video outlets. However, for best performance, we recommend plugging in only video components to the video outlets.



Video Outlets

HOOK-UP GUIDE

Analog Audio Outlet Hook-Up

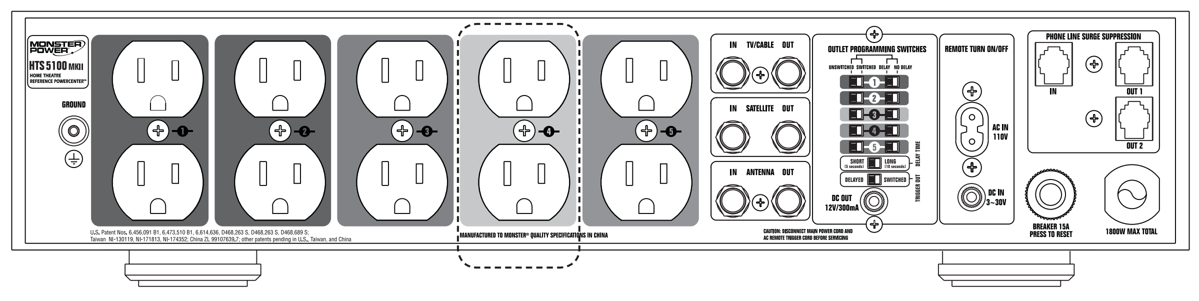
These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your audio components.

A) Attach a Monster Power® identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter outlet.

B) Plug each component's power cord (Receiver, Processor, etc.) into the PowerCenter's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital, or ultra-high current audio, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE

It does not harm video, digital, or high current audio components to be connected to the analog audio outlets. However, for best performance, we recommend plugging in only analog audio components to the analog audio outlets.



Audio Analog Outlets

HOOK-UP GUIDE

Ultra-High Current Audio Outlet Hook-Up

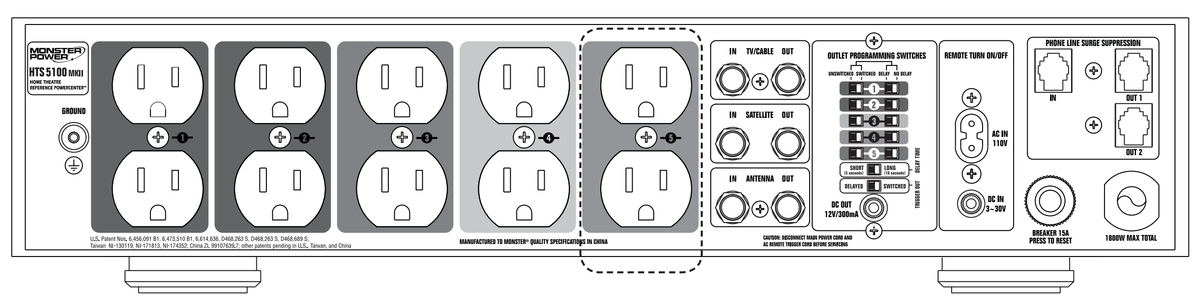
These outlets are designed to deliver maximum current to power hungry components like amplifiers and pre-amplifiers.

A) Attach a Monster Power® identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter outlet.

B) Plug each component's power cord (Amplifier, etc.) into the PowerCenter's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital, or ultra-high current audio, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE

It does not harm analog audio, video, or digital components to be connected to the ultra-high current audio outlets. However, for best performance, we recommend plugging in only high-current audio components to the ultra-high current audio outlets.



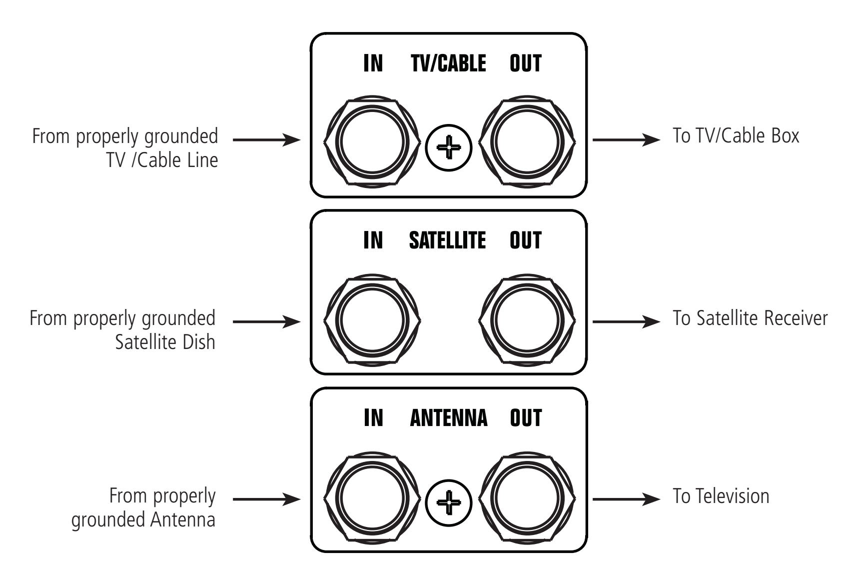
High Current Audio Outlets

HOOK-UP GUIDE

Coaxial Connections Hook-Up

Coaxial Connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes on the incoming coax cable.

Protect TV/Cable, Satellite and Antenna Connections as Follows:

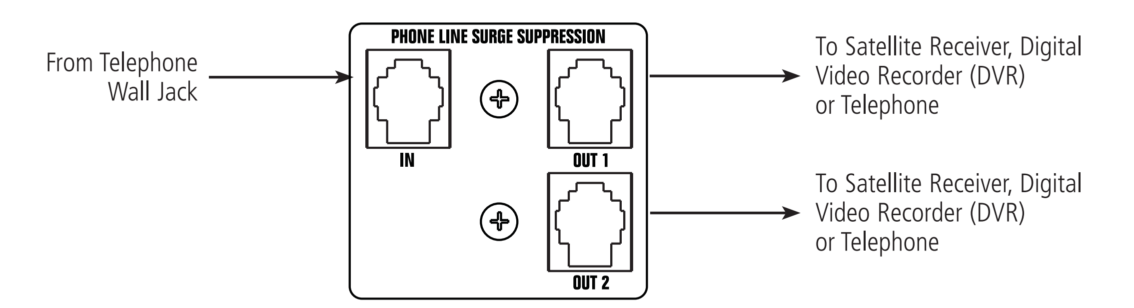


HOOK-UP GUIDE

Phone Connections Hook-Up

Phone connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes coming from the phone line. This PowerCenter also incorporates a phone splitter for convenience.

Protect Phone Line Connections as Follows:



NOTE: The HTS 5100 MKII is not intended for hook-up of any phone which carries two separate phone lines on a single 4-pin RJ11 jack.

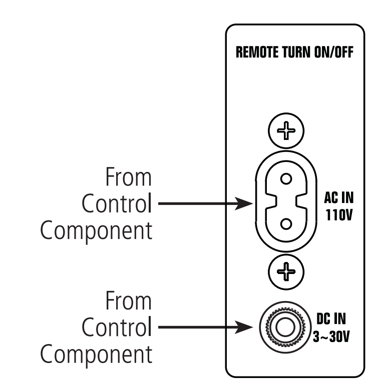
Remote “DC In” Control Hook-Up

This feature connects your PowerCenter to an automated Home Theater control system or allows another component with a Remote “DC Out” connection to automatically turn on and off your PowerCenter.

A) Plug the AC power cable of the component you are using to control the PowerCenter into an unswitched outlet on the PowerCenter. **Note:** This component must deliver a control voltage between 3-30 volts DC.

B) Plug one end of the 1/8" miniplug (supplied) into the corresponding Remote “DC In” connection on the PowerCenter.

C) Plug the other end of the 1/8" miniplug into the Remote “DC Out” connection on the component that you want to turn on and off the PowerCenter’s Switched Outlets when it is turned on.



Remote “AC In” Control Hook-Up

This feature connects your PowerCenter to an automated Home Theater control system or allows another component with an AC outlet connection (for example, an AV receiver or preamplifier for example) to automatically turn on and off your PowerCenter.

A) Insert the Remote “AC IN” Control cord’s female plug into the “AC IN” 100V connection.

B) Insert the Remote “AC IN” Control cord’s 2-prong male plug into a switched AC power outlet on the component (AV receiver or preamplifier). When this device is turned on, the outlets programmed as “Switched On” on the PowerCenter will turn on immediately. The outlets programmed as “Switched On After Delay” will turn on after the set time delay.

HOOK-UP GUIDE

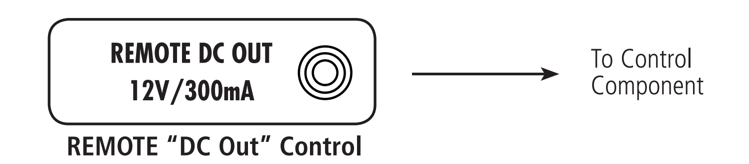
Remote “DC Out” Control Hook-Up

This feature connects your PowerCenter to an automated Home Theater control system or allows the PowerCenter to automatically turn on and off another component with a Remote “DC In” connection.

A) Plug one end of the 1/8" miniplug into the corresponding Remote “DC Out” connection on the PowerCenter.

B) Plug the other end of the 1/8" miniplug into the Remote “DC In” connection on the component that you want the PowerCenter to control. **Note:** This component may not label the connection “DC In”. Make sure it accepts control voltages between 3-30 volts DC.

Note: One (1) 1/8" miniplug cable is supplied with the PowerCenter.



REMOTE “DC Out” Control

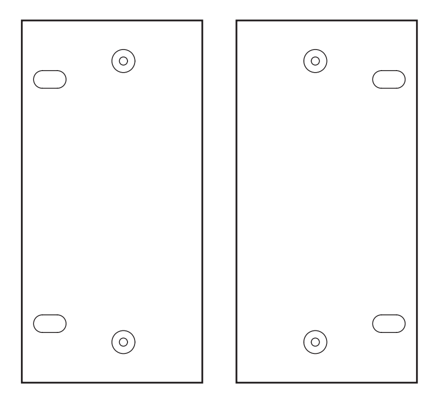
Rack Mounting Your PowerCenter

This Monster PowerCenter includes two "rack ears" mounting plates for installation into a standard size equipment rack.

A) Remove your PowerCenter trim covers using a 3⁄32 or 2.5 mm Allen (Hex) key (not included). Turn each Allen screw counter-clockwise until the screw is completely removed.

B) Align one rack ear over the two holes on the left side of the PowerCenter. Using the Allen key, turn the two screws clockwise until tight. Repeat this step for the right side of the PowerCenter.

C) Place the PowerCenter into the rack and align the holes with the holes of your rack. Insert rack screws (not provided) and turn clockwise until tight.



Rack Ears

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
The PowerCenter is not receiving power.	The PowerCenter is not turned On.	• Turn the PowerCenter switch on. • Make sure the PowerCenter's AC power plug is plugged into a properly grounded 120 volts (nominal) wall outlet. • In some households, a wall switch may need to be thrown to make the wall plug active. Try turning on the light switches located near the wall unit.
	Too many devices are connected, causing an overload, tripping the Thermal Circuit Breaker.	• Press the PowerCenter Thermal Circuit Breaker button in to reset. Please allow 10 minutes before attempting to reset. If you reset too soon, the breaker will prematurely sense power overload and not allow unit to operate. • If the Circuit Breaker continues to trip, try moving one or more components to another PowerCenter. You may be drawing too much current through one PowerCenter.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
Component is not receiving power.	The component is plugged into a switched outlet and the PowerCenter has not been turned On.	• Turn the PowerCenter On. • Or, plug the component into an Unswitched outlet.
	The PowerCenter is plugged into a Switched outlet, but power on the component is not On. In some instances, a component plugged into a switched outlet won't receive power when the PowerCenter is turned On unless the component power is also switched On.	• Turn the component power On.
Speakers emit a humming or buzzing noise.	The PowerCenter is sharing AC power with equipment that is not properly grounded.	• Connect your PowerCenter to a dedicated outlet. • Try unplugging different components from the PowerCenter one at a time to see if the noise stops. If a component is discovered to be improperly grounded, attach a copper wire from the component's chassis to the PowerCenter's grounding post.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
The Unswitched LED on front panel is Off.	The PowerCenter is not plugged in.	• Plug the PowerCenter into a properly grounded 120 volts (nominal) outlet and make sure it is on.
	The PowerCenter is plugged in, but the outlet is not receiving power.	
The Switched LED is Off.	You are using the Switched Outlet Remote Turn-On feature and haven’t plugged the plug into the component you wish to use to activate the Remote Turn-On.	• Plug the plug into the component you wish to use to activate the Remote Turn-On.
	The component remote control you are using to power the Remote turn-on has a dead battery	• Replace the battery powering the component remote control. • Plug the component into a properly grounded 120 volt (nominal) outlet.
	The component you wish to use to activate the Remote Turn-On isn’t plugged into a properly grounded 120 volt (nominal) outlet.	• Plug the PowerCenter into a properly grounded 120 volts (nominal) outlet.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
"Timed On" indicator on front panel is Off.	You are using the Remote Turn-On feature (Same as Switched) and haven't plugged the plug into the component you wish to use to activate the Remote Turn-On.	• Plug the plug into component you wish to use to activate the Remote Turn-On.
	The component remote control you are using to power the Remote turn-on has a dead battery.	• Replace the battery powering the component remote control.
	The component you wish to use to activate the Remote Turn-On isn't plugged into a properly grounded 120 volt (nominal) outlet.	• Plug the component into a properly grounded 120 volt (nominal) outlet.
Video picture has rolling bars or ghosting.	The incoming video signal is not properly grounded.	• Contact your cable or satellite provider to correct your installation.
The PowerCenter is emitting a loud buzzing alarm.	The PowerCenter protection circuitry has sacrificed itself to protect connected equipment from a catastrophic surge.	• The PowerCenter must be replaced. See the Warranty Information section for important details.

SPECIFICATIONS

HTS 5100 MKII POWERCENTER

Continuous Duty Electrical Rating	120V/60Hz		
Maximum Current Rating	15A/1800W		
Protection Modes	Line-Neutral (L-N) Line-Ground (L-G) Neutral-Ground (N-G)		
Total Energy Dissipation	6814 Joules		
Clamping Level (TVSS Voltage)	330 Volts		
Clamping Response Time	Less than 1 Nanosecond (<1Ns)		
Remote "AC In" Control	100V/0.3A		
Remote "DC In" Control	3 – 30V DC		
Remote "DC Out" Control	12V DC 100mA		
Dimensions	Width:	17.125″	434.9mm
	Height With Feet:	3.875″	98.43mm
	Height Without Feet:	3.50″	88.9mm
	Depth:	14.625″	371.48mm



PowerCenter™ de référence pour cinéma maison HTS 5100 MKII

Guide de l'utilisateur

TABLE DES MATIÈRES

Page

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Veuillez lire et respecter les consignes de sécurité suivantes en toutes circonstances.

⚠ MISE EN GARDE – Sources d'alimentation

Ne pas brancher ce PowerCenter™ dans une prise de courant autre que la source indiquée comme étant sécuritaire sur le PowerCenter. Consulter l'entreprise de distribution électrique de votre région ou un électricien qualifié si vous ignorez le type d'alimentation électrique de votre domicile.

⚠ MISE EN GARDE – Mise à la terre et polarisation

A. Ne pas forcer pour insérer la fiche du PowerCenter™ dans une prise de courant qui n'est pas conçue pour des fiches d'alimentation c.a. trifilaires avec mise à la terre (fiche à trois broches). Cette fiche est prévue pour fonctionner uniquement dans une prise de terre. Si elle refuse de s'emboîter directement dans la prise, ne pas forcer. Ne jamais tenter de démonter la fiche (ou de modifier le cordon d'alimentation) de quelque façon que ce soit. Ne pas tenter de rendre inopérante la fonction de mise à la terre par l'utilisation d'un adaptateur de 3 à 2 broches. Pour toute question concernant la mise à la terre, consultez l'entreprise d'alimentation électrique de votre région ou un électricien qualifié.

B. En cas d'utilisation de dispositifs installés sur le toit, tels qu'une antenne parabolique ou de télévision classique, ou pour tout autre composant dont le câblage électrique doit être raccordé au PowerCenter™, vérifier que le(s) fil(s) est/sont correctement mis à la terre. L'appareil sera ainsi protégé contre les surtensions et les charges électrostatiques.

C. Ne pas placer l'antenne à proximité ou par-dessus des lignes électriques ou tout autre circuit d'alimentation électrique. Ne toucher aucune ligne ou circuit électrique sous peine de s'exposer à de graves blessures physiques, voire mortelles.

⚠ AVERTISSEMENT – Liquides : Comment éviter les risques d'électrocution

A. Ne pas faire fonctionner le PowerCenter Monster en cas de déversements de liquide sur le dispositif ou dans celui-ci.

B. Ne pas faire fonctionner le PowerCenter Monster dans une zone exposée à la pluie ou dans laquelle de l'eau est utilisée (par exemple, bains, cuisine ou lavabo).

⚠ MISE EN GARDE – Mesures de sécurité concernant le cordon d’alimentation

A. Ne pas acheminer le cordon d’alimentation c.a. du PowerCenter près des zones de passages fréquents (par exemple, vestibules, entrées de porte et sols). Éviter tout risque de trébuchement avec le cordon d’alimentation.

B. Si la gaine du cordon électrique commence à se déchirer ou à s’effilocher, dénudant ainsi le câblage interne, le blindage ou autre, débrancher le cordon de la source d’alimentation et cesser immédiatement d’utiliser le PowerCenter Monster. Consulter les renseignements relatifs à la garantie dans ce guide de l’utilisateur pour tout détail important.

⚠ MISE EN GARDE – Précautions en cas d’orage

En cas d’orage, il est toujours conseillé de débrancher le PowerCenter Monster ; néanmoins, il n’est pas nécessaire de débrancher les différents composants. S’assurer que TOUS les composants et produits PC sont protégés par Monster Power.

⚠ MISE EN GARDE – Aucune pièce interne n’est réparable par l’utilisateur

Si le PowerCenter ne fonctionne pas normalement, qu’elle qu’en soit la raison, ne retirer aucune pièce de l’appareil (couvercle, etc.) pour la réparer. Débrancher le dispositif et consulter les renseignements relatifs à la garantie dans ce manuel de l’utilisateur pour tout détail important.

⚠ ATTENTION – Exposition à la chaleur

Ne pas exposer le PowerCenter à la lumière directe du soleil, ni l’installer près de radiateurs muraux et de radiateurs indépendants, ou encore dans des lieux clos sujets à des augmentations de température.

⚠ ATTENTION – Conseils de nettoyage

Généralement, le PowerCenter Monster ne nécessite qu’un simple époussetage. Débrancher le composant de la prise murale avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de nettoyants liquides ou en aérosol.

MISE À LA TERRE ET INSTALLATION APPROPRIÉES

⚠ MISE EN GARDE – Mise à la terre appropriée

Les PowerCenters Monster nécessitent une prise de terre adéquate pour des questions de sécurité et pour protéger le matériel branché. En cas de doute sur le câblage électrique de votre domicile, le faire vérifier par un électricien qualifié.

Remarque importante – Alimentation et protection appropriées

Pour protéger parfaitement le matériel contre les surtensions électriques, chaque câble d'alimentation électrique, câble coaxial, ligne téléphonique et ligne Ethernet du système doit être raccordé à un PowerCenter approprié.

Remarque importante – Protection appropriée et garantie limitée du matériel raccordé

La garantie américaine limitée à 500 000 USD du matériel branché est nulle et non avenue si l'un des fils (c.a., coaxial ou téléphonique), ou si l'interconnexion audio ou vidéo du matériel provient d'un composant qui n'est pas adéquatement protégé par le PowerCenter. Consulter les renseignements relatifs à la garantie dans ce guide de l'utilisateur pour tout détail important.

MESSAGE DU HEAD MONSTER


Noel Lee

Cher passionné,

NOUS VOUS REMERCIONS d'avoir fait l'acquisition du Monster Power de référence pour cinéma maison. PowerCenter HTS5100 MKII. Ce PowerCenter reflète notre engagement à créer des solutions visant à améliorer la performance des systèmes de cinéma maison afin que vous puissiez bénéficier d'une restitution de son et d'image supérieure.

Audiophile de longue date et fervent adepte du cinéma maison, j'ai toujours été convaincu qu'une alimentation électrique problématique pouvait dégrader la qualité du son et de l'image. Malheureusement, les accessoires courants pour alimentation c.a. peuvent compromettre la performance des composants qu'ils alimentent. J'ai donc décidé de m'attaquer à ce problème. Avec l'aide de Richard Marsh et d'autres experts en électricité, Monster Power est né. La technologie avancée et le concept novateur de ce PowerCenter offrent plusieurs caractéristiques de performance et de commodité uniques. En voici les points forts...

Les PowerCenters Monster sont parfaits pour protéger vos composants en cas de surtensions dangereuses, mais leurs avantages vont au-delà de la simple protection de surtension. Les circuits à filtres brevetés Clean Power™ Monster stoppent virtuellement toute interférence électromagnétique

et parasites de radiofréquences qui passent directement au travers des protecteurs de surtension habituels et qui risquent d'altérer la qualité du son et de l'image. De plus, le PowerCenter est équipé de circuits brevetés pour isoler les parasites et séparer les sorties audio analogiques, vidéo, numériques et audio à ultra haute intensité. Il en résulte un son et une image d'une qualité inégalée, sans interférences affectant la performance.

La circuiterie de protection à déconnexion automatique exclusive T2™ et la protection brevetée Tri-Mode™ dotée d'une alarme sonore comptent parmi les autres innovations de pointe de Monster Power. Ces protections déconnectent automatiquement vos composants électroniques en cas de surtension importante. Nous avons également inclus des parasurtenseurs pour les connexions coaxiales et téléphoniques afin d'assurer la protection de tous vos composants. Les PowerCenters Monster sont aussi équipés d'un système de codage couleur en instance de brevet qui facilite le raccordement des différents composants.

Les composants du cinéma maison actuels surpassent toutes les technologies précédentes, assurant un son phénoménal et fascinant ainsi qu'une restitution d'image d'une netteté exceptionnelle. Nous savons que votre nouveau PowerCenter va vous permettre d'obtenir le rendement optimal de tous vos composants avec l'aide du Clean Power et de son système de protection supérieur. Avec Monster Power, vous bénéficiez d'une qualité audio et vidéo incomparables. N'est-ce pas là le but du cinéma maison.

Noel Lee,
Le Head Monster

TECHNOLOGIE T2™ EXCLUSIVE DE MONSTER

Le PowerCenter Monster Power HTS 5100 MKII est doté de notre technologie exclusive Monster T2. Le T2 est un circuit électronique actif commandé par microprocesseur et installé devant le circuit de protection, qui agit contre les surtensions sur certains produits Monster Power. Le T2 contrôle la ligne, le neutre et la terre, et déconnecte automatiquement le PowerCenter de la ligne d'alimentation c.a. lors des chutes et des hausses de tension de longue durée (tension continue inférieure à 80 Vrms ou supérieure à 132 Vrms).

Lorsque la tension chute ou monte à ces niveaux potentiellement dangereux, le circuit de protection à déconnexion automatique ultra rapide T2 éteint le PowerCenter Monster pendant 15 secondes. Lorsque la tension redevient normale, le T2 remet le PowerCenter en mode de fonctionnement intégral après 15 secondes. Si le problème de tension ne se résout pas, le circuit comparateur du T2 maintient l'unité hors fonction.

Contrairement aux dispositifs de gestion d'alimentation classiques, le T2 éteint le PowerCenter avant que les varistances à oxyde métallique et les fusibles thermiques détectent une surcharge et se sacrifient pour protéger les composants branchés. Cette fonction permet ainsi de prolonger la longévité du PowerCenter tout en offrant au système la protection nécessaire.

NIVEAUX DU CLEAN POWER™ BREVETÉ DE MONSTER

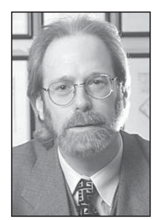
Monster Clean Power effectue deux tâches essentielles au maintien du rendement optimal du cinéma maison : 1) la filtration des parasites et 2) l'isolation des parasites. Plus le niveau du Clean Power est élevé (1-5), plus les filtres sont sophistiqués et avancés, éliminant ainsi les parasites de la ligne d'alimentation c.a. En outre, plus le niveau du Clean Power est élevé, plus le niveau d'isolation entre les appareils branchés l'est également afin de produire un rejet maximal des parasites générés par les appareils.

Les PowerCenters Monster dotés de circuits Clean Power sont tous désignés par un certain niveau de Clean Power. Les circuits de niveau 4 du Clean Power Monster intégré au PowerCenter HTS 5100 MKII filtrent le bruit de la ligne d'alimentation c.a. et réduisent les parasites générés par les appareils qui y sont branchés. Le niveau 4 du Clean Power est doté de quatre filtres isolés ultra-avancés (audio analogique, vidéo et numérique), et d'un filtre audio à courant ultra élevé qui procurent la meilleure élimination possible du bruit de la ligne d'alimentation c.a., la meilleure isolation possible entre les appareils, d'où un rejet amélioré des parasites produits par ces appareils. Avec toutes ces caractéristiques, le HTS 5100 MKII est vraiment idéal pour votre système de cinéma maison. Pour en savoir plus sur le Clean Power Monster breveté ainsi que sur la gamme complète de produits PowerCenters, les régulateurs et les amplificateurs de tension, visitez notre site Web à **MonsterPower.com**.

LES CERVEAUX À L'ORIGINE DU CONCEPT DU POWERCENTER MONSTER



Richard Marsh – Peu d'experts sont capables de résoudre les problèmes complexes liés à l'alimentation c.a. et aux systèmes de cinéma maison. Richard Marsh compte parmi ces rares derniers. Il a conçu nombre des meilleurs composants de conditionnement d'alimentation valant plus de 3 000 USD et il met maintenant son expertise au service de Monster Power. Richard a développé les circuits du Clean Power™ breveté de Monster qui sont intégrés dans de nombreux PowerCenters Monster. Il est aussi à l'origine de plusieurs autres concepts novateurs. Les antécédents et la recherche de Richard sur la conception d'amplificateurs et de condensateurs l'ont conduit à développer le concept de dispositif de rétroaction c.c. (Servo-DC) asservie pour les amplificateurs de puissance. Ce concept est d'ailleurs maintenant utilisé par pratiquement tous les fabricants. Son statut d'inventeur du condensateur de dérivation interne MultiCap™ et d'élément moteur du concept de circuit audio équilibré haut de gamme a influencé les audiophiles depuis de nombreuses années. Richard est à l'origine de plusieurs essais, articles et concepts portant sur les produits audio haut de gamme parmi les plus réputés au monde. Il a également collaboré à la rédaction d'articles pour les magazines *The Absolute Sound* et *Audio*. Enfin, il figure dans le *Who's Who in the West*.



Demian Martin – Demian Martin résout des problèmes d'alimentation électrique complexes depuis plusieurs années. À titre de conseiller technique pour le compte d'usines de papier et d'aciéries renommées, Demian a participé à l'élaboration de plusieurs solutions novatrices liées à l'alimentation c.a. Les techniques qu'il a développées ont considérablement amélioré l'efficacité des systèmes de commande de moteur de haute puissance (jusqu'à 50 000 watts) de ces fabricants, leur permettant ainsi d'éviter les indemnités élevées que plusieurs fabricants doivent verser pour l'inefficacité de l'alimentation c.a. Demian est aussi le co-fondateur de Spectral Audio et le concepteur en chef de plusieurs modèles novateurs d'amplificateurs, de convertisseurs N/A et autres concepts audio haut de gamme. Il met maintenant son expertise au service de l'équipe de recherche et développement d'élite de Monster Power.

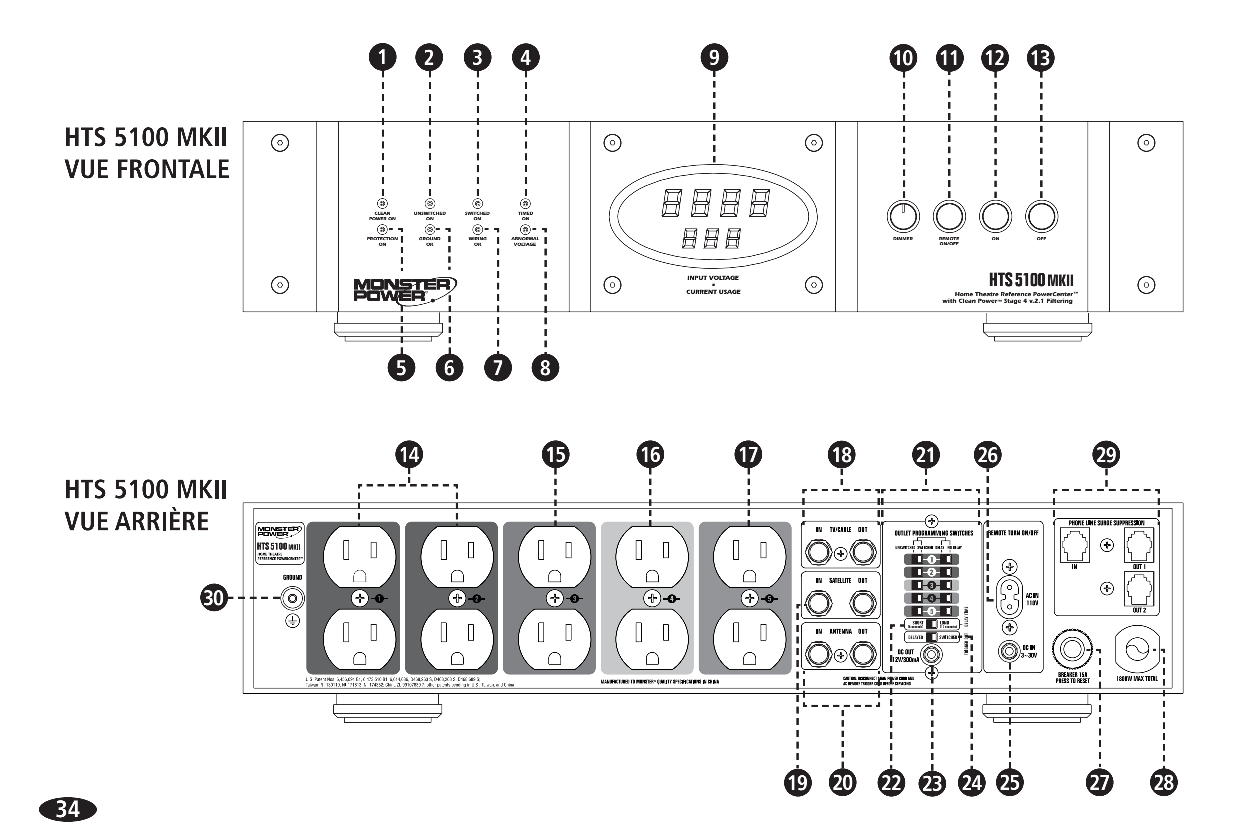


Noel Lee – Noel Lee, le directeur de Monster, est essentiellement connu pour avoir popularisé le concept des câbles audio de haut rendement il y a 25 ans avec sa création du Monster Cable. À l'origine ingénieur concepteur de fusion par laser au Lawrence Livermore National Laboratory et plus tard musicien de tournée, Noel a obtenu, seul ou en équipe, plus de 250 brevets américains et internationaux, tout en menant la croissance explosive des entreprises du groupe Monster dans plus de 80 pays. Monster Power est l'aboutissement d'un projet longuement mûri par Noel afin de produire des solutions d'alimentation abordables capables de générer la meilleure qualité audio et vidéo possible.

CARACTÉRISTIQUES DU POWERCENTER MONSTER HTS 5100 MKII

HTS 5100 MKII
VUE FRONTALE

HTS 5100 MKII
VUE ARRIÈRE



CARACTÉRISTIQUES DU POWERCENTER HTS 5100 MKII

1. **Voyant « Clean Power On » (Clean Power activé) :** Indique que les circuits du Clean Power Monster fonctionnent correctement.

2. **Voyant « Unswitched On » (Prises commutées non activées) :** Indique la mise sous tension des prises non commutées.

3. **Voyant « Switched On » (Prises commutées activées) :** Indique la mise sous tension des prises commutées.

4. **Voyant « Timed On » (Temporisation activée) :** Indique que les sorties sont sous tension avec activation de la fonctionnalité séquentielle.

5. **Voyant « Protection On » (Protection activée) :** Indique le bon fonctionnement de la protection Monster contre les surtensions.

6. **Voyant « Ground OK » (Mise à la terre correcte) :** Indique que le PowerCenter est branché dans une sortie 120 V c.a. correctement mise à la terre.

7. **Voyant « Wiring OK » (Câblage correct) :** Indique que les fils ligne et neutre de la prise murale sont convenablement branchés. Consulter l'entreprise d'alimentation électrique de votre région ou un électricien qualifié si ce voyant n'est pas allumé.

8. **Voyant « Abnormal Voltage » (Tension anormale) :** Indique que la tension d'entrée est inférieure à 90 V c.a. ou supérieure à 125 V c.a.

9. **« Digital Input Voltage and Current Usage Meter » (Compteur numérique de tension d'entrée et de consommation électrique) :** Indique la tension d'entrée et l'ampérage utilisé.

10. **« Dimmer Knob » (Commande d'intensité) :** Règle l'intensité lumineuse du compteur numérique de la tension d'entrée et de la consommation électrique.

11. **Bouton « Remote On/Off » (Connexion à distance activée/désactivée) :** Permet de faire fonctionner le PowerCenter en mode « REMOTE ON » (Connexion à distance activée) ou « REMOTE OFF » (Connexion à distance désactivée). En mode « REMOTE ON » (Connexion à distance activée), les sorties programmées « SWITCHED ON » (Commutées activées) ou « SWITCHED ON AFTER DELAY » (Commutées en différé) sont allumées ou éteintes par la |« DC out » (Sortie c.c.) à connexion à distance d'un autre composant tel qu'un récepteur AV.

12. **Touche « Sequential Power On » (Marche séquentielle) :** Allume ou éteint les prises programmées sur « SWITCHED ON » (Commutées) ou « SWITCHED ON AFTER DELAY » (Commutées en différé).

13. **Bouton « Off » (Arrêt) :** Éteint les prises programmées sur « SWITCHED ON » (Commutées) ou « SWITCHED ON AFTER DELAY » (Commutées en différé).

14. **« Digital Filter » (Filtre numérique) :** Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécialement optimisé pour réduire les interférences des composants numériques.

15. **« Video Filter » (Filtre vidéo) :** Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécifiquement conçu pour réduire les interférences des composants vidéo.

16. **« Analog Audio Filter » (Filtre audio analogique) :** Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécifiquement conçu pour réduire les interférences des composants audio.

17. **« Ultra-High Current Audio Filter » (Filtre audio à ultra haute intensité) :** Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécialement optimisé pour réduire les interférences dans les composants audio à haute intensité, tels que les amplificateurs et pré-amplificateurs.

18. **« TV/Cable Protection » (Protection TV/Câble) :** Provides surge protection for a TV/cable connection. The input connects the coaxial cable from your antenna. The output connects the coaxial cable to your TV or cable box input.

19. **« Satellite Protection » (Protection de l'antenne parabolique) :** Procure une protection contre les surtensions pour le raccordement d'une antenne parabolique. L'entrée sert à raccorder le câble coaxial partant de l'antenne parabolique. La sortie sert à raccorder le câble coaxial dans l'entrée du récepteur de l'antenne parabolique.

20. **« Antenna Protection » (Protection de l'antenne) :** Protège contre les surtensions du branchement d'antenne. L'entrée sert à raccorder le câble coaxial partant de l'antenne radio. La sortie sert à raccorder le câble coaxial sur le téléviseur.

21. **« Outlet Programming Switches » (Programmation des sorties commutées) :** Enables you to program each outlet pair to be either "UNSWITCHED", "SWITCHED ON", or "SWITCHED ON AFTER DELAY."

22. **Commutateur « Delay Time » (Temporisé) :** Lors de la programmation des prises « SWITCHED ON AFTER DELAY » (Commutées en différé), le commutateur temporisé permet d'alimenter ces prises après un délai bref (environ 6 secondes) ou un délai plus long (environ 20 secondes).

23. **Connexion à distance « DC Out » (Sortie c.c.) :** Permet la mise en marche automatique d'un dispositif de connexion à distance lorsque le PowerCenter est sous tension.

24. **Commutateur de programmation « Trigger Out » (Déclencheur de sortie) :** Détermine si la connexion à distance « DC out » (Sortie c.c.) alimente un dispositif raccordé immédiatement ou après un délai.

25. **Connexion à distance « DC In » (Entrée c.c.) :** Permet la mise en marche automatique du PowerCenter via la connexion à distance « DC Out » (Sortie c.c.) d'un autre composant tel qu'un récepteur A/V..

26. **Connexion à distance « AC In » (Entrée c.a.) :** Permet la mise en marche automatique d'un dispositif de connexion à distance lorsque le PowerCenter est sous tension.

27. **« Resettable 15 Amp Circuit Breaker » (Disjoncteur réinitialisable 15 A) :** Protège le PowerCenter en cas de surcharges électriques continues.

28. **« Ultra-High Current PowerLine™ 300 AC Power Cable » (Câble d'alimentation c.a. à ultra haute intensité PowerLineTM 300) :** High density double shielded AC power cord specially designed to maximize power transfer.

29. **« Phone Line Surge Suppression » (Suppression des surtensions de la ligne téléphonique) :** Protège contre les surtensions et les variations brusques destructrices en provenance de la ligne téléphonique.

30. **Borne de terre :** Fournit un point de référence à la terre pour tout composant non mis à la terre.

GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des prises numériques

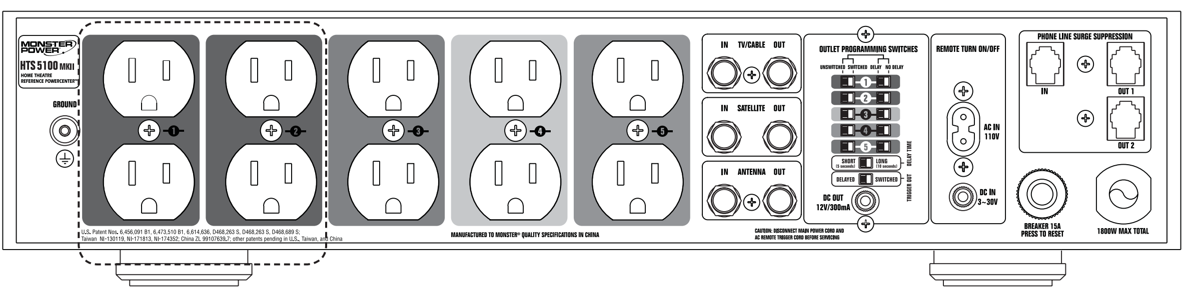
Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécialement optimisé pour réduire les interférences dans les composants numériques.

A) Fixer une étiquette d'identification Monster Power® au cordon d'alimentation de chaque composant avant de les brancher dans les prises du PowerCenter à codage couleur correspondant.

B) Brancher chaque cordon d'alimentation (câble/satellite, DVD, etc) dans la prise correspondante du PowerCenter. Pour les composants non répertoriés, déterminer s'il s'agit d'un composant audio, vidéo, numérique ou audio à ultra haute intensité et utiliser la prise correspondante afin d'obtenir le meilleur rendement.

REMARQUE IMPORTANTE

Le branchement aux prises numériques n'endommage pas les composants audio analogiques, vidéo ou audio à haute intensité. Cependant, pour un rendement optimal, nous recommandons de brancher seulement les composants numériques dans les prises numériques.



Prises numériques

GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des prises vidéo

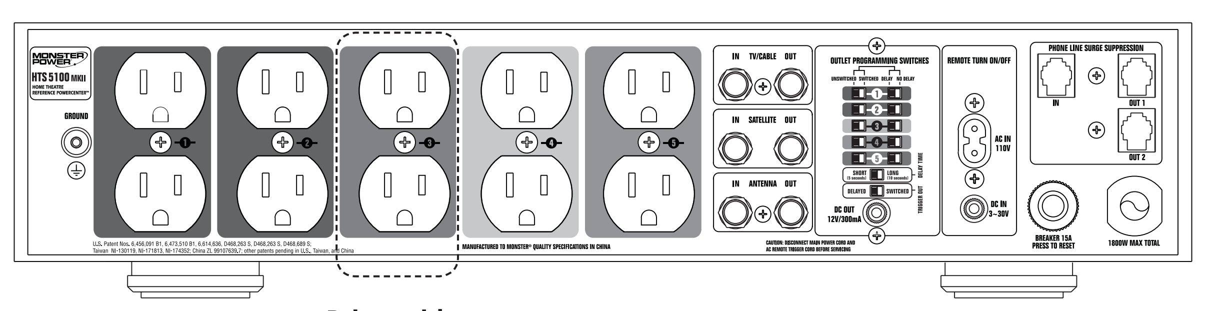
Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécialement optimisé pour réduire les interférences dans les composants vidéo.

A) Fixer une étiquette d'identification Monster Power® au cordon d'alimentation de chaque composant avant de les brancher dans les prises du PowerCenter à codage couleur correspondant.

B) Brancher chaque cordon d'alimentation (téléviseur/moniteur, magnétoscope) dans la prise correspondante du PowerCenter. Pour les composants non répertoriés, déterminer s'il s'agit d'un composant audio, vidéo, numérique ou audio à ultra haute intensité et utiliser la prise correspondante afin d'obtenir le meilleur rendement.

REMARQUE IMPORTANTE

Le branchement aux prises vidéo n'endommage pas les composants audio analogiques, numériques ou audio à haute intensité. Cependant, pour un rendement optimal, nous recommandons de brancher seulement les composants vidéo dans les prises vidéo.



Prises video

GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des prises audio analogiques

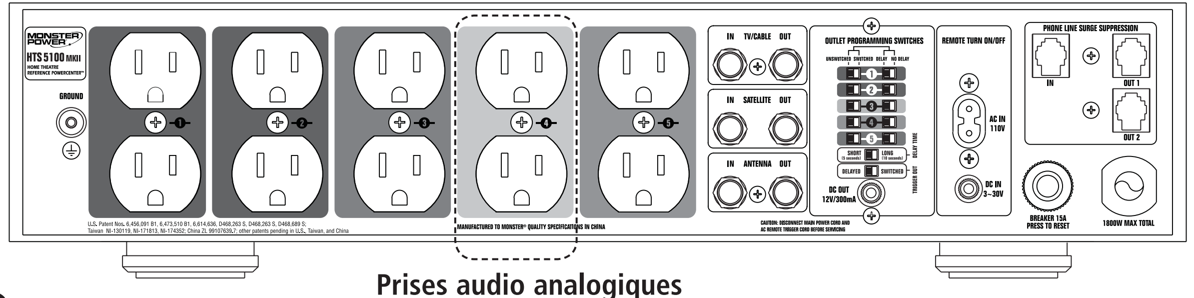
Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécialement optimisé pour réduire les interférences des composants audio.

A) Fixer une étiquette d'identification Monster Power® au cordon d'alimentation de chaque composant avant de les brancher dans les prises du PowerCenter à codage couleur correspondant.

B) Brancher chaque cordon d'alimentation (récepteur, processeur, etc.) dans la prise correspondante du PowerCenter. Pour les composants non répertoriés, déterminer s'il s'agit d'un composant audio, vidéo, numérique ou audio à ultra haute intensité et utiliser la prise correspondante afin d'obtenir le meilleur rendement.

REMARQUE IMPORTANTE

Le branchement aux prises audio analogiques n'endommage pas les composants vidéo, numériques ou audio à haute intensité. Cependant, pour un rendement optimal, nous recommandons de brancher seulement les composants audio analogiques dans les prises audio analogiques.



Prises audio analogiques

GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des prises audio à ultra haute intensité

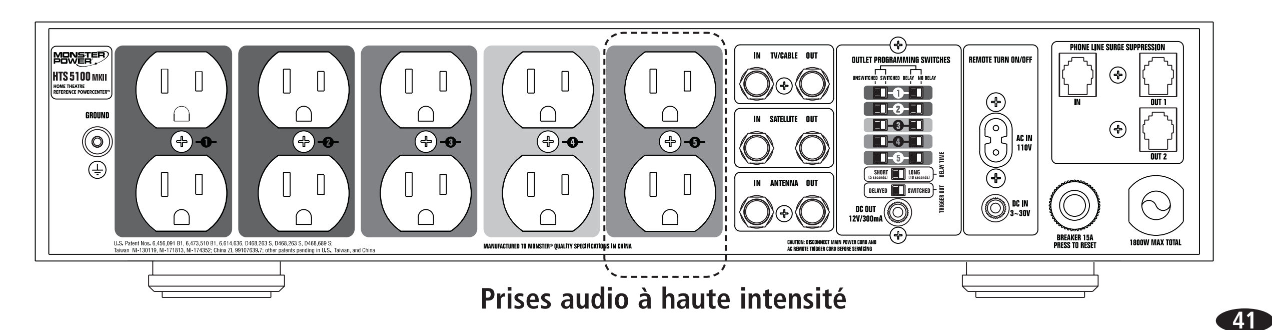
Ces prises sont conçues pour fournir une intensité maximale aux composants les plus gourmands tels que les amplificateurs et les pré-amplificateurs.

A)) Fixer une étiquette d'identification Monster Power® au cordon d'alimentation de chaque composant avant de les brancher dans les prises du PowerCenter à codage couleur correspondant.

B) Brancher chaque cordon d'alimentation (amplificateur, etc.) dans la prise correspondante du PowerCenter. Pour les composants non répertoriés, déterminer s'il s'agit d'un composant audio, vidéo, numérique ou audio à ultra haute intensité et utiliser la prise correspondante afin d'obtenir le meilleur rendement.

REMARQUE IMPORTANTE

Le branchement aux prises audio à ultra haute intensité n'endommage pas les composants audio analogiques, vidéo ou numériques. Cependant, pour un rendement optimal, nous recommandons de brancher seulement les composants audio à haute intensité dans les prises audio à ultra haute intensité.



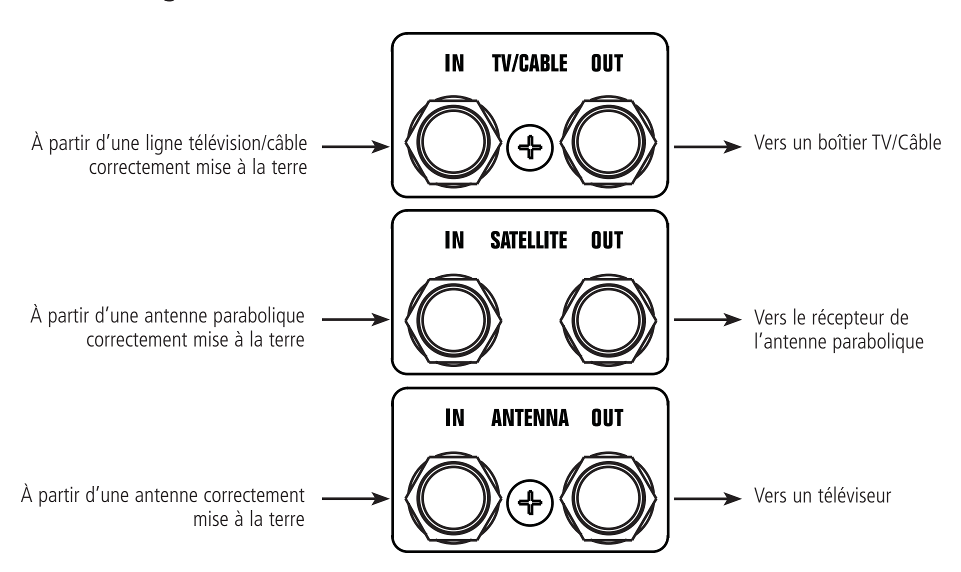
Prises audio à haute intensité

GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des connexions coaxiales

Les connexions coaxiales procurent une protection contre les surtensions et les brusques variations destructrices en provenance du câble coaxial d'entrée.

Protègent les connexions TV/câble, satellite et antenne comme suit :

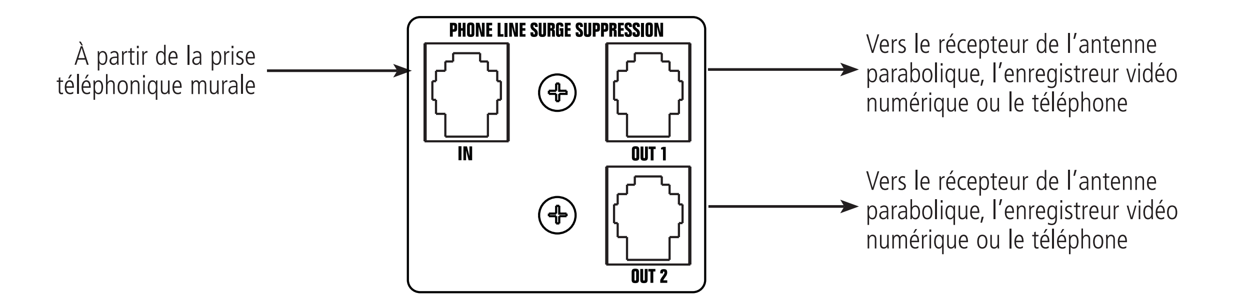


GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des connexions téléphoniques

Les connexions téléphoniques offrent une protection contre les surtensions et les brusques variations destructrices provenant de la ligne téléphonique. Ce PowerCenter est doté également d'un répartiteur téléphonique pour des questions de commodité.

Protègent les connexions des lignes téléphoniques comme suit :



REMARQUE : Le HTS 5100 MKII n'est pas prévu pour le raccordement des téléphones ayant deux lignes téléphoniques distinctes sur une seule fiche RJ11 à 4 broches.

GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement de la connexion à distance « DC In » (entrée c.c.)

Cette fonctionnalité connecte le PowerCenter sur un système automatisé de cinéma maison ou permet à un appareil muni d'une connexion à distance « DC Out » (sortie c.c.) d'activer automatiquement la mise en marche et l'arrêt du PowerCenter.

A) Brancher le câble d'alimentation c.a. de l'appareil utilisé pour commander le PowerCenter à distance dans une prise non commutée du PowerCenter. **Remarque :** Cet appareil doit fournir une tension de commande comprise entre 3 et 30 volts c.c.

B) Brancher une extrémité de la mini-fiche de 1/8 po (fournie) dans la connexion à distance « DC In » (entrée c.c.) correspondante du PowerCenter.

C) Brancher l'autre extrémité de la mini-fiche 1/8 po dans la connexion à distance « DC Out » (sortie c.c.) du composant choisi pour la mise en marche et l'arrêt des prises commutées du PowerCenter lorsqu'il est en marche.

À partir du composant sous contrôle

À partir du composant sous contrôle

REMOTE TURN ON/OFF

AC IN 110V

DC IN 3~30V

Branchement de la connexion à distance « AC In » (entrée c.a.)

Cette fonctionnalité connecte le PowerCenter sur un système automatisé de cinéma maison ou permet à un appareil muni d'une connexion à distance sortie c.a. (par exemple, un récepteur AV ou préamplificateur) d'activer automatiquement la mise en marche et l'arrêt du PowerCenter.

A) Insérer la fiche femelle du cordon de connexion à distance « AC IN » (entrée c.a.) dans la connexion 100 V « AC IN » (entrée c.a.).

B) Insérer la fiche mâle à 2 broches du cordon de connexion à distance « AC IN » (entrée c.a.) dans l'une des prises c.a. commutées du composant (récepteur AV ou pré-amplificateur). Lorsque l'appareil est sous tension, les prises programmées « Switched On » (prises commutées activées) du PowerCenter vont s'activer immédiatement. Les prises programmées « Switched On After Delay » (commutées en différé) vont s'activer après le délai établi.

GUIDE DE BRANCHEMENT

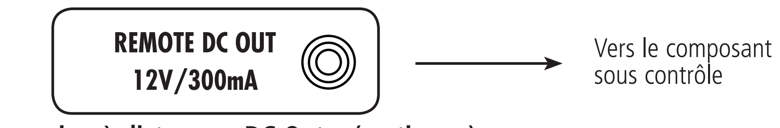
Branchement de la connexion à distance « DC Out » (sortie c.c.)

Cette fonction connecte le PowerCenter à un système automatisé de cinéma maison, ou permet au PowerCenter de mettre en marche et d'arrêter automatiquement un appareil muni d'une connexion à distance « DC In » (entrée c.c.).

A) Brancher une extrémité de la mini-fiche de 1/8 po dans la connexion à distance « DC Out » (sortie c.c.) correspondante du PowerCenter.

B) Brancher l'autre extrémité de la mini-fiche de 1/8 po dans la connexion à distance « DC In » (sortie c.c.) correspondante de l'appareil qui sera placé sous le contrôle du PowerCenter. **Remarque :** Il est possible que ce composant ne comporte pas de mention « DC In » (sortie c.c.). Vérifier qu'il accepte des tensions de contrôle situées entre 3 et 30 volts c.c.

Remarque : Un (1) câble à minifiche de 1/8 po est fourni avec le PowerCenter.



Connexion à distance « DC Out » (sortie c.c.)

GUIDE DE BRANCHEMENT

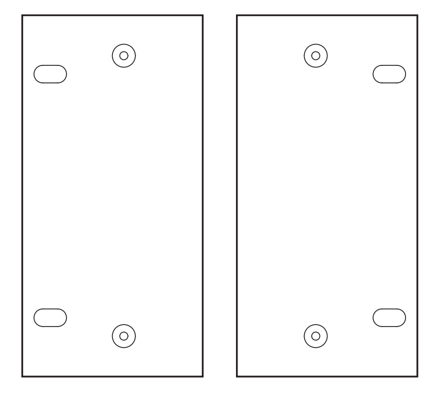
Montage sur bâti du PowerCenter

Deux plaques avec pattes de montage sont incorporées à ce PowerCenter Monster en vue d'une installation dans un bâti standard.

A) Retirer les couvre-joints du PowerCenter à l'aide d'une clef Allen (hexagonale) de $3/32$ ou 2,5 mm (non fournie). Desserrer chaque vis Allen dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au retrait total de la vis.

B) Aligner l'une des pattes de montage sur les deux trous situés à gauche du PowerCenter. À l'aide de la clef Allen, visser les deux vis dans le sens horaire, jusqu'au blocage. Procéder de la même façon pour le côté droit du PowerCenter.

C) Placer le PowerCenter dans le bâti et aligner les trous sur ceux du bâti. Insérer les vis (non incluses) puis visser à fond dans le sens horaire.



Pattes de montage

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le PowerCenter n'est pas sous tension.	Le PowerCenter n'est pas allumé.	• Mettre le PowerCenter sous tension. • S'assurer que la prise c.a. du PowerCenter est branchée dans une prise murale de 120 volts (nominal) correctement mise à la terre. • Dans certains cas, il peut être nécessaire de basculer un interrupteur mural en position de marche pour que la prise soit alimentée. Mettre en position de marche l'interrupteur d'éclairage près de l'unité murale.
	Trop d'appareils ont été branchés, ce qui a provoqué une surcharge et déclenché le disjoncteur thermique.	• Appuyer sur le disjoncteur thermique du PowerCenter pour la remise à l'état initial. Compter 10 minutes avant la remise à l'état initial. Si la remise à l'état initial est effectuée trop tôt, le disjoncteur détectera prématurément une surcharge de courant et ne permettra pas le fonctionnement de l'appareil. • Si le disjoncteur continue à se déclencher, essayer de rebrancher un ou plusieurs composants sur un autre PowerCenter. Il est possible que la quantité de courant utilisée par un seul PowerCenter soit trop importante.

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le composant n'est pas sous tension.	Le composant est branché dans une prise commutée et le PowerCenter n'est pas allumé.	• Mettre le PowerCenter sous tension. • Ou brancher le composant dans une prise non commutée.
	Le PowerCenter est branché dans une prise commutée, mais le composant n'est pas sous tension. Dans certains cas, un composant branché dans une sortie commutée n'est pas alimenté par la mise sous tension du PowerCenter, sauf si le composant est également en position de marche.	• Allumer le composant.
Les haut-parleurs émettent un ronflement.	Le PowerCenter partage le courant c.a. avec un appareil qui n'est pas correctement mis à la terre.	• Brancher le PowerCenter dans une prise dédiée. • Débrancher les différents composants du PowerCenter un par un pour vérifier si le bruit cesse. S'il s'avère que l'un des composants est mal mis à la terre, fixer un fil de cuivre au châssis du composant puis sur la borne de terre du PowerCenter.

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le voyant DEL non commuté du panneau avant n'est pas allumé.	Le PowerCenter n'est pas branché.	• Brancher le PowerCenter dans une prise de 120 volts (nominal) correctement mise à la terre et s'assurer qu'il est sous tension.
	Le PowerCenter est branché, mais la prise n'est pas sous tension.	
Le voyant DEL commuté est éteint.	La fonctionnalité de connexion à distance d'une prise commutée est utilisée alors que la prise du composant destiné à activer la connexion à distance n'a pas été branchée.	• Brancher la prise dans le composant devant être activé par la connexion à distance.
	Les piles de la télécommande du composant utilisé pour établir la connexion à distance sont à plat.	• Changer les piles de la télécommande du composant. • Brancher le composant dans une sortie de 120 volts (nominal) correctement mise à la terre.
	Le composant devant être utilisé pour établir la connexion à distance n'est pas branché dans une prise de 120 volts (nominal) correctement mise à la terre.	• Brancher le PowerCenter dans une sortie de 120 volts (nominal) correctement mise à la terre.

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le voyant « Timed On » (temporisation activée) situé sur le panneau avant est éteint	La fonctionnalité de connexion à distance (ou commutée) est utilisée mais la prise du composant destiné à activer la connexion à distance n'a pas été branchée.	• Brancher la prise dans le composant qui sera utilisé pour activer la connexion à distance.
	Les piles de la télécommande du composant utilisé pour établir la connexion à distance sont à plat.	• Changer les piles de la télécommande du composant.
	Le composant devant être utilisé pour établir la connexion à distance n'est pas branché dans une prise de 120 volts (nominal) correctement mise à la terre.	• Brancher le composant dans une sortie de 120 volts (nominal) correctement mise à la terre.
L'image vidéo est troublée par des défilements de bandes ou des dédoublements.	Le signal vidéo entrant n'est pas correctement mis à la terre.	• Contacter le fournisseur de câble ou de satellite pour corriger l'installation.
Le PowerCenter émet une alarme sonore puissante.	Les circuits de protection du PowerCenter se sont sacrifiés pour protéger le matériel branché lors d'une surtension catastrophique.	• Il faut remplacer le PowerCenter. Consulter les informations relatives à la garantie pour tout détail important.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

POWERCENTER HTS 5100 MKII

Tension nominale en service continu	120 V/60 Hz		
Courant nominal maximal	15 A/1800 W		
Modes de protection	Ligne-Neutre (L-N) Ligne-Mise à la terre (L-G) Neutre-Mise à la terre (N-G)		
Dissipation d'énergie totale	6814 Joules		
Niveau de blocage (Tension TVSS)	330 Volts		
Temps de réponse du calage	Moins d'une nanoseconde (<1Ns)		
Connexion à distance « AC In » (entrée c.a.)	100 V/0.3 A		
Connexion à distance « DC In » (entrée c.c.)	3 – 30 V c.c		
Connexion à distance « DC Out » (sortie c.c.)	12 V c.c. à 100 mA		
Dimensions	Width:	17,125 po	434,9mm
	Height With Feet:	3,875 po	98,43mm
	Height Without Feet:	3,50 po	88,9mm
	Depth:	14,625 po	371,48mm



Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd., Suite 342
Las Vegas, NV 89128 • USA

European Union:
Monster Technology International Limited
Ballymaley Business Park, Gort Road,
Ennis, Co. Clare, Ireland

Visit us on the web at: MonsterPower.com.

Call us toll-free in North America at 877-800-8989.

The Monster Power Professional Reference PowerCenter HTS5100 MKII is protected under U.S. Pat. No. 5,589,718; 6,683,770BI. Other Patents Pending.

Designed in the USA by the Monster Power Dream Team and manufactured to Monster quality specifications in China.

Visitez notre site Web à l'adresse : MonsterPower.com.

Appelez-nous sans frais (Amérique du Nord) au 1-866-348-4171.

Le PowerCenter professionnel de référence HTS 5100 MKII Monster Power est protégé par le brevet américain no 5,589,718 ; 6,683,770BI. Autres brevets en instance.

Conçu aux É.-U. par The Monster Dream Team et fabriqué selon les normes de qualité Monster en Chine.

RM INT_ HTS5100MKII_MAN